



TITLE:

<資料>水族館設備機器(給水・給気・加温・冷却装置等)の概要(2000年末現在)

AUTHOR(S):

CITATION:

<資料>水族館設備機器(給水・給気・加温・冷却装置等)の概要(2000年末現在). 瀬戸臨海実験所年報 2001, 14: 20-20

ISSUE DATE:

2001-12-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178990>

RIGHT:

水族館設備機器（給水・給気・加温・冷却装置等）の概要（2000年末現在）

機 器	仕 様	台 数
第1水槽棟		
海水汲み上げポンプ	渦巻き式, 5.5 kw	2
〃	渦巻き式, 3.7 kw	1
海水濾過循環ポンプ	渦巻き式, 7.5 kw	2
水冷式ヒートポンプチラー	冷却能力 40,000 kcal/h, 加熱能力 46,500 kcal/h	2
温水循環ポンプ	渦巻き式, 2.2 kw	1
冷水循環ポンプ	渦巻き式, 2.2 kw	1
冷却水ポンプ	渦巻き式, 1.5 kw	1
温水熱交換器	プレート式, チタン製	1
冷水熱交換器	プレート式, チタン製	1
温水クッションタンク	315 l, ステンレス製	1
冷水クッションタンク	315 l, ステンレス製	1
第2水槽棟		
海水濾過循環ポンプ	マグネット式, 3.7 kw	5
エアブロー	2.2 kw	2
ボイラー	重油, 170,000 kcal/h	1
温水循環ポンプ	渦巻き式, 1.5 kw	2
オイルギアポンプ	0.2 kw	2
熱交換器	プレート式, チタン製	3
重油地下タンク	4,000 l	1
自家発電装置	非常用, 定格出力 170 KVA:136 kw	1
第4水槽棟		
海水濾過循環ポンプ	マグネット式, 5.5 kw	3
〃	マグネット式, 3.7 kw	2
エアブロー	3.7 kw	2
空冷式チラー	冷却能力 35,100 kcal/h	1
空冷式ヒートポンプチラー	冷却能力 113,000 kcal/h, 加熱能力 102,000 kcal/h	1
冷温水循環ポンプ（渦巻き式）	3.7 kw	1
冷水循環ポンプ（渦巻き式）	1.5 kw	1
熱交換器	プレート式, チタン製	4
冷温水クッションタンク	500 l, ステンレス製	1
屋外		
海水高架タンク	27 t, FRP製	3